

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ.....	3
1 ВВЕДЕНИЕ В ПРЕДМЕТ - ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА	
БАСЕЙНОВЫХ ГЕОСИСТЕМ.....	5
1.1 Биосфера - среда и условия жизнедеятельности на Земле.....	5
1.2 Географическая оболочка Земли.....	27
1.3 Потоки энергии в биосфере.....	33
1.4 Бассейновые геосистемы - составные элементы биосферы Земли.....	37
1.5 Хозяйственная деятельность и глобальные последствия.....	45
1.6 Особенности современных экологических проблем.....	52
1.7 Предмет экологической инфраструктуры бассейновых геосистем.....	59
Вопросы для самоконтроля.....	64
2 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ И УСТОЙЧИВОЕ РАЗВИТИЕ.....	65
2.1 Эколого-экономические и социальные основы концепции устойчивого развития.....	65
2.2 Логика проектирования экологической инфраструктуры бассейновых геосистем.....	77
Вопросы для самоконтроля.....	86
3. РОЛЬ ПРИРОДНО-ТЕХНОГЕННЫХ ФАКТОРОВ В	
ФОРМИРОВАНИИ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ	
БАСЕЙНОВЫХ ГЕОСИСТЕМ.....	87
3.1 Формирование экологической инфраструктуры бассейновых геосистем под влиянием природных факторов.....	87
3.1.1 Основные определения и термины.....	87
3.1.2 Абиотические факторы.....	89
3.1.3 Биотические факторы.....	161
3.2 Формирование экологической инфраструктуры бассейновых геосистем под влиянием техногенных факторов.....	195
3.2.1. Основные источники загрязнения окружающей среды.....	200
3.2.2. Методика проведения эколого-геохимических исследований.....	210
3.2.3. Загрязнение атмосферы в бассейне р.Белой.....	217
3.2.4. Современное состояние поверхностных и подземных вод.....	226
3.3 Формирование экологической инфраструктуры на урбанизированных территориях.....	249
3.4 Формирование экологической инфраструктуры в агроландшафтах.....	257
Вопросы для самоконтроля.....	267
4 УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССАМИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ	
ИНФРАСТРУКТУРЫ ПУТЕМ ПРИРОДООХРАННОГО	
ОБУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИЙ.....	269
4.1 Основы методологии управления процессами формирования экологической инфраструктуры.....	269
4.2 Классификация природно-технических систем в природоохранном обустройстве территорий.....	277
4.3 Системные принципы природоохранного обустройства территорий бассейновых геосистем.....	290
4.4 Новые материалы в природоохранном обустройстве территорий.....	302
4.5 Использование возобновляемых источников энергии в производстве электроэнергии.....	322
Вопросы для самоконтроля.....	332

5. ОРГАНИЗАЦИОННО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРОЙ.....	333
5.1 Организационный механизм управления экологической инфраструктурой.....	333
5.2 Экономический механизм управления экологической инфраструктурой...	344
5.3 Механизм организационно-экологического управления.....	350
5.4 Методы экономических оценок определения ущерба окружающей природной среде.....	363
5.5 Методы оценки предотвращенного экономического ущерба от загрязнения поверхностных водных объектов.....	380
5.6 Социально-экологический эффект мероприятий природообустройства геосистем.....	387
Вопросы для самоконтроля.....	390
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	392
СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ.....	393